Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/749,986

GARDNER ET AL.

Examiner

Art Unit

Derek L. Dupuis

2883

<b>4</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Teu Lo Sezis  1			_								
1	Cla	Date									
-3	Final	Original	5/25/07								
-3		-	=					_			
-3		-		<del> </del>	-	_	_				
-4			=	$\vdash$		Н	_	-	-	-	
-9		-	_	$\vdash$			_	$\vdash$		$\vdash$	
-9		-		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-			
-9		Ě		$\vdash$	-		H	-		┢	-
-9		<u> </u>		<u> </u>						-	-
-9				-	$\vdash$	$\vdash$	_		_	-	
11		ے		_	_	-	H			$\vdash$	
11		40				┝	┝	_	_	$\vdash$	-
13		11		<del>-</del>	_	$\vdash$	_	$\vdash$	_	-	-
13		40		<del>-</del>		H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
15		12		$\vdash$	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
15		14	<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			┝	$\vdash$	$\vdash$
16		_15			$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash$	Н
17				<u> </u>	├	-	$\vdash$			$\vdash$	_
19	· · · · ·	17		$\vdash$	⊢	$\vdash$		-	-	-	
19		-10	Ш	<u> </u>	⊢	_	<del> </del>	-	-	H	$\vdash$
30		10			-	_	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	
21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29				H	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	-
22		30	=	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
23				<u> </u>	<u> </u>	L			ļ	<u> </u>	
24		-22		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	
25 - 20 - 27 - 28 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29				<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ
20 - 27 - 28 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29				-		<u> </u>	_	-	_	-	
27		20-		⊢	_	-	<u> </u>	-	-	H	Н
28 - 29 - 30 - 30 - 31 - 32 \ \ 33 - 34 - 35 \ \ 36 \ \ 37 \ \ 38 \ \ 39 \ \ 40 \ \ 41 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 - 46 - 46 - 47 \ \ 48 \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 49 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \ 40 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0 \ \ \$0		27		$\vdash$	-	-				_	Н
-29				<u> </u>	<del> </del>		┝		_	_	$\dashv$
30		20		<u> </u>	⊢	$\vdash$	├		⊢	$\vdash$	Н
32 \ \ \ 33 \ \ 34 \ \ 35 \ \ \ 36 \ \ \ 37 \ \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 41 \ \ \ 42 \ \ \ 43 \ \ \ 44 \ \ 45 \ \ \ 46 \ \ 47 \ \ \ 48 \ \ \ 49 \ \ \ \ 49 \ \ \ \ \ 49 \ \ \ \				$\vdash$	-	├	⊢	<del> </del>	├		-
32 \ \ \	-	-00		<u> </u>	_	-	<u> </u>	<del> </del>		_	Н
35 V 36 V 37 V 38 V 39 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V		22	1	-	-	├—	_		⊢	_	$\vdash$
35 V 36 V 37 V 38 V 39 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V		32	ľ	-	-	-	-	-		_	Н
36 V 37 V 38 V 39 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V		-00		$\vdash$	⊢	H	$\vdash$	┝	-		Н
36 V 37 V 38 V 39 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V		25		F	<del>                                     </del>	-		├	<del> </del>	<u> </u>	Н
38		35	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	├	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
38		27	1.7	-	├	├	├─	<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	Н
39   V		30	1	$\vdash$	-	$\vdash$	├	├-	├	$\vdash$	Н
40 V 41 V 42 V 43 V 44		30	1	$\vdash$	<del> </del>	├	$\vdash$	⊢	$\vdash$		$\vdash$
41 V 42 V 43 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V		40		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		├-	├	<del>                                     </del>	Н
42 \ \		40	J	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			Н
43 \ \ \		42		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┢─	┢	$\vdash$	$\vdash \vdash \mid$
44 45 V 46 47 V 48 V 49 V		42	J	├		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$			$\vdash \vdash$
45 V 46		44	Ë	-	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
46 47 V 48 V 49 V		45	J	$\vdash$	<del>  -</del>	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
47 \dd \dd \dd \dd \dd \dd \dd \dd \dd \d		-46	Ë	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
49   1		47	J	-	_			$\vdash$	t	$\vdash$	H
49   1	<del>                                     </del>	48	ij	$\vdash$	<del>                                     </del>	├─	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	${oldsymbol{dash}}$
- 1 50 1 J 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b></b> -	49		1-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$
	<b>-</b>	50	Ť	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	┰	-	$\vdash$	H

٦		Cla	Date									
		Final	Original	5/25/07								
			0	۳,								
			51		_							
			52 -53									
_			-53-		_							
			-54									
4			-55	_	_							
_			56	7								
_			57	1	_	L						
			<del>-58</del>	_								L
4			-59			_	_					
_			6			L_	_					_
_			<del>-61</del> 62	Ţ	_			_				
4			62	1	<u> </u>	Ш						
_			63		_					_		_
4			64 65 66 67	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<b> </b>		Щ,	L.	Щ	<u> </u>
4	ļ		65					_			_	
4			66	-	<u> </u>	<u> </u>			_			-
4			6/	-		<u> </u>	_					<u> </u>
_			68	<u> </u>		_						
_			69 70 71 72 73 74	$\vdash$		_						-
_			70	_							Щ	
4			/1	_		_				_		<u> </u>
_			72	<u> </u>	_	_	_					<u> </u>
_			73	_	<u> </u>	_					<u> </u>	_
4			74	<u> </u>			_		_		$\vdash$	-
_			75 76 77	-	<u> </u>		-		_	<u> </u>		
4			76		<u> </u>		-			L.,	ļ	
-			70		<del> </del>				_	<u> </u>	-	_
4			78 79	-	-	-			_	-		ļ
-		_	80	-	┝	-		_		├		-
-			91		-		-			<u> </u>		
4			81 82	_	$\vdash$	$\vdash$	_		-	-	_	-
_			83	-	┢	H	_	_		-		<del> </del>
-			84	┝	┢	Н		_	-	-	$\vdash$	$\vdash$
┥		_	85	$\vdash$	$\vdash$		Н	Н	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
7			86	$\vdash$	<del>                                     </del>				-	-	$\vdash$	-
7			87		$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del>                                     </del>	
1			87 88	<u> </u>		Ι-	Н	Н	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$
7			89	<u> </u>		T	Н	т	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$
٦			89 90		<del>                                     </del>	<u> </u>		Н		$\vdash$	<b> </b>	
┪		· ·	91	I		Т				$\vdash$	Г	
٦			92		<u> </u>							
			93	Г			T.	Г	Ι		Г	
			94									
			95					Γ	Γ	Г		
T			96		Г		Г	<u> </u>				
			97									
			98									
			99									
			100						Ĺ			
_												

Cl	aim	Date									
	1						_			П	
<u></u>	Original									l	
Final	iĝ			ı							
ш.	ō										
		$\vdash$	_							-	
	101								_	-	
	101 102 103	ш								$\sqcup$	
	103									$\Box$	
	104 105 106	_	_							_	
-	105										
	106					_		Щ		$\Box$	
	107										
	107 108 109 110 111									_	
	109									$\Box$	
	110										
	111	Щ			L.,	Ш	L	L	L	Ш	
	112					Ш	Ш	Ш		Ш	
	113						ļ				
	112 113 114 115 116	Ш				$oxed{oxed}$		Ш	Ш.	Ш	
	115										
	116					L				Ш	
	1117				<u> </u>						
	118										
	118 119 120					<u> </u>				Ш	
	120			Ш	_	<u> </u>		L	٠	Ш	
	121									Ш	
	122							L		Ш	
	123					L_					
	124										
	125					_	L.,			Ш	
	126										
	127				L.					Ш	
	128										
	129									Ш	
	130									Ш	
	131									Ш	
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш			L	L	<u> </u>	Ш	
	133	L					L			Ш	
	134	L				<u> </u>			oxdot	Ш	
	135 136			Щ.		L	L.	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	136	<u> </u>		L		匚	L_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	
	137	$\Box$		L		<u> </u>	<u> </u>			Ш	
	138 139				<u> </u>	<u> </u>	L	_	oxdot	Ш	
	139			L.					_	Ш	
	140	$\Box$	$\Box$			<u> </u>				Ш	
	141			_	<u> </u>	<u> </u>		L	_	Ш	
	142		<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	
	143				L	ļ	L	L_	<u> </u>	Ш	
	144		L			ļ		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	145									Ш	
	146	<u> </u>	_		<u></u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	147				ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	148				<u> </u>	_	<u> </u>		_	Ш	
	149	_	<u>_</u>			Щ		匚	_	Ш	
	150		L_	L	L			$L_{-}$			